ALEXOR

Sistema de alarma inalámbrica bidireccional
Manual del usuario

CE

ADVERTENCIA: Este manual contiene información sobre las limitaciones relativas al uso y función del producto, así como sobre las limitaciones de responsabilidad del fabricante. Es aconsejable leer atentamente el manual completo.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interfer-ence in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult a dealer or experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: 'How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems'. This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

IMPORTANT INFORMATION

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and, if the product was approved July 23, 2001 or later, the requirements adopted by the ACTA. On the top side of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier. If requested, this number must be provided to the Telephone Company.

Product Identifier: US:F53AL01B9155

USOC Jack: RJ-31X

Telephone Connection Requirements

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

Ringer Equivalence Number (REN)

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local Telephone Company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label. REN = 0.1B

Incidence of Harm

If this equipment (PC9155-433) causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice is not practical, the Telephone Company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

Changes in Telephone Company Equipment or Facilities

The Telephone Company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the Telephone Company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

Equipment Maintenance Facility

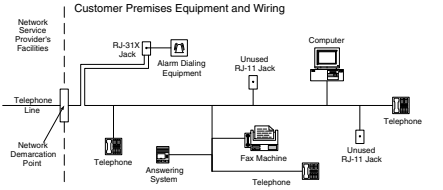
If trouble is experienced with this equipment (PC9155/WT5500) for repair or warranty information, contact the facility indicated below. If the equipment is causing harm to the telephone network, the Telephone Company may request that you disconnect the equipment until the problem is solved. This equipment is of a type that is not intended to be repaired by the end user.

DSC c/o APL Logistics 757 Douglas Hill Rd., Lithia Springs, GA 30122

Additional Information

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

Alarm dialling equipment must be able to seize the telephone line and place a call in an emergency situation. It must be able to do this even if other equipment (telephone, answering system, computer modem, etc.) already has the telephone line in use. To do so, alarm dialling equipment must be connected to a properly installed RJ-31X jack that is electrically in series with and ahead of all other equipment attached to the same telephone line. Proper installation is depicted in the figure below. If you have any questions concerning these instructions, you should consult your telephone company or a qualified installer about installing the RJ-31X jack and alarm dialling equipment for you.



INDUSTRY CANADA STATEMENT

NOTICE: This product meets the applicable Industry Canada technical specifications.

Le présent materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.1 .

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) du présent matériel est de 0.1.

The Ringer Equivalence Number is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all the devices does not exceed five.

L'indice d'équivalence de la sonnerie

(IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

The term 'IC:' before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

Certification Number IC: 160A-PC9155

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

Por la presente, DSC declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

'Δία του παρόντος, η DSC, δηλόνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ'.

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux éxigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx.

CE

Índice general

Acerca de su sistema de seguridad **1**
- Detección de humo/CO . . . 1
- Pruebas . . . 1
- Supervisión . . . 1
- Mantenimiento . . . 1
- Funcionamiento general del sistema . . . 1

Controles e indicadores del teclado **2**

Selección del idioma **2**

Armado y desarmado del sistema **2**
- Armado en modo presente . . . 2
- Armado en modo nocturno . . . 2
- Retardo de salida silencioso . . . 3
- Armado en modo ausente . . . 3
- Salida rápida . . . 3
- La sirena suena tras el armado en modo ausente . . . 3
- Desarmado . . . 3
- Armado y desarmado a distancia . . . 4

Teclas de emergencia **4**
- Cuando suena la alarma . . . 4
- Sirena continua de alarma de intrusión (hurto) . . . 4
- Sirena discontinua de alarma de incendio . . . 4

Alarma de monóxido de carbono **4**

Programación de la fecha y hora **4**

Anulación de zonas **5**

Condiciones de problemas **6**

Memoria de alarma **6**

Timbre de puerta **6**

Programación de códigos de acceso **7**
- Códigos de acceso [✱][5][código maestro] . . . 7
- Atributos de códigos de usuario . . . 7
- Atributos inherentes (todos los códigos excepto el de instalador) . . . 7
- Atributo de anulación de zona . . . 7
- Atributo de tono agudo de campana/sirena . . . 8
- Borrar un código de acceso . . . 8

Registro de llaves de proximidad **8**

Comandos de funciones de usuario **9**
- Cambiar el brillo/contraste . . . 9
- Sensor de la luz ambiental . . . 9
- Cambiar el nivel del zumbador . . . 9
- Apertura tardía . . . 10
- Llave inalámbrica bidireccional (WT4989, WT8989) . . . 10
- Teclas de función . . . 11
- Iconos de la pantalla de estado de WT4989/WT8989 . . . 11
- Zumbador . . . 11
- Modo de bloqueo de llaves inalámbricas . . . 11

Comprobación del sistema **11**
- Prueba de la sirena y pantalla de teclado . . . 11
- Prueba de desplazamiento . . . 12
- Permitir que el ordenador acceda al sistema . . . 13

Plantillas de referencia **13**
- Códigos de acceso . . . 13
- Información de sensores/zonas . . . 14

Guía para el Teclado **15**

Recomendaciones para la colocación de detectores de humo/CO **17**

Plan de ruta de evacuación **18**

Asegúrese siempre de obtener la última edición del Manual del usuario. Contacte con su distribuidor si desea obtener las ediciones actualizadas de este Manual del usuario.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Con objeto de reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones, respete las siguientes indicaciones:

- No derrame ningún tipo de líquido sobre el equipo.
- No trate de reparar usted mismo este producto. Si abre o retira la tapa, se verá expuesto a niveles de tensión peligrosos o a otros riesgos. Deje que personal cualificado se ocupe del mantenimiento. No abra nunca el dispositivo.
- No toque el equipo ni los cables que lleve conectados durante una tormenta eléctrica; puede haber riesgo de descarga eléctrica provocada por los rayos.
- No utiliza el sistema de alarma para comunicar escapes de gas si el sistema se encuentra cerca del escape.

MANTENIMIENTO REGULAR Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Mantenga el controlador de alarma en condiciones óptimas, para lo cual deberá respetar todas las instrucciones de este manual o las que vayan marcadas en el producto.

LIMPIEZA

- Limpie las unidades empleado sólo un paño húmedo.
- No utilice productos abrasivos, diluyentes, disolventes o aerosoles que puedan entrar por los orificios de las unidades del controlador de alarma y dañarlo.
- No emplee agua ni ningún otro líquido.
- No limpie la tapa frontal con alcohol.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Es posible que tenga algún problema ocasional con el controlador de alarma o la línea telefónica. Si es así, el controlador de alarma identificará el problema y mostrará un mensaje de error. Consulte el la relación de errores facilitada cuando vea un mensaje de error en la pantalla. Si necesita más ayuda, póngase en contacto con su distribuidor.

ADVERTENCIA: Este equipo, el sistema de alarma PC9155, debe instalarse y utilizarse en entornos que ofrezcan un grado de contaminación máximo de 2 y sobretensiones de Categoría II LUGARES NO PELIGROSOS y únicamente en interiores. Ha sido diseñado para que su instalación, mantenimiento o reparación sean realizados sólo por personal técnico especializado [se define como personal técnico especializado a la persona que tiene la formación técnica adecuada y la experiencia necesaria para conocer los riesgos a los que se expone a la hora de realizar una tarea, así como de las medidas oportunas para reducir al mínimo los riesgos para sí misma y para otras personas]. Para los mercados de la UE y Australia, el equipo se conecta de manera permanente; se incorporará un dispositivo de desconexión accesible en el cableado de la instalación del edificio. En Norteamérica, el equipo es de conexión directa; la toma se instalará cerca del PC9155 y será fácilmente accesible. El enchufe del transformador de conexión directa actúa de dispositivo de desconexión.

NOTA: Este aparato no contiene piezas que el usuario final deba sustituir, , a excepción de las baterías del telclado y de las baterías WT4901/8901.

Esta publicación contempla los siguientes modelos:

- PC9155-433
- PC9155D-433
- PC9155G-433
- PC9155-868
- PC9155D-868
- PC9155G-868
- WT5500-433
- WT5500P-433
- WT5500-868
- WT5500P-868
- PT4
- PT8
- WT4989
- WT8989
- WT4901
- WT8901

NOTA: Los modelos de 868 MHz no tienen certificación UL/ULC.

Acerca de su sistema de seguridad

Lea atentamente este manual y solicite al instalador que le enseñe a manejar el sistema y las funciones que incorpora. Todos los usuarios de este sistema deben recibir instrucciones para usarlo. Rellene la página 'Información del sistema' con toda la información de sus zonas y códigos de acceso y guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

NOTA: Solicite al instalador más información relativa a las funciones de reducción de falsas alarmas que incorpora el sistema ya que en el manual no se explican todas.

Detección de incendios

El instalador debe dejar habilitada la función de detección de incendios antes de que el sistema comience a funcionar.

Este equipo tiene capacidad para supervisar dispositivos de detección de incendios, como los detectores de humo, y advertir si existe algún problema de incendio en caso de detectarlo. Una buena detección de incendios depende de disponer del número adecuado de detectores repartidos en los lugares oportunos. Este equipo deben instalarse de conformidad con la norma NFPA 72 (N.F.P.A., Batterymarch Park, Quincy MA 02269). Repase atentamente las indicaciones sobre el Plan de evacuación en caso de incendio de este manual.

Detección de monóxido de carbono (CO)

El instalador debe dejar habilitada la función de detección de CO antes de que el sistema comience a funcionar.

Este equipo tiene capacidad para supervisar dispositivos de detección de incendios, como los detectores de humo, y advertir si existe algún problema de incendio en caso de detectarlo. .

ADVERTENCIA: Revise atentamente el Manual del instalador/usuario sobre el monóxido de carbono para determinar qué medidas son necesarias para garantizar su seguridad y asegurarse de que el equipo funciona correctamente. Incluya los pasos descritos en dicho manual a su plan de evacuación.

Pruebas

Debe comprobar el sistema semanalmente para asegurarse de que sigue funcionando como está previsto. Consulte la sección 'Comprobación del sistema' de este manual. Si el sistema no funciona correctamente, acuda a la empresa instaladora.

Supervisión

Este sistema puede transmitir alarmas, problemas e información de emergencia a una central receptora. Si activa una alarma por error, llame de inmediato a la central receptora para evitar que haya una respuesta innecesaria.

NOTA: El instalador debe habilitar la función de supervisión antes de que pueda funcionar.

NOTA: El sistema cuenta con un retardo del comunicador de 30 segundos. El instalador puede eliminar esta función o puede ampliarla hasta un máximo de 45 segundos.

NOTA: Asegúrese de que el instalador verifica que el sistema es compatible con el formato del receptor de la central receptora anualmente.

Mantenimiento

El sistema requiere un mantenimiento mínimo si se utiliza de forma normal. Advierta lo siguiente:

- No lave el equipo de seguridad con un paño húmedo. Emplee un paño ligeramente humedecido para eliminar la acumulación normal de polvo.
- La batería de reserva debe sustituirse cada 4 o 5 años y debe hacerlo únicamente el personal de mantenimiento.

NOTA: No trate de cambiar la batería o abrir la carcasa; existe el riesgo de descarga eléctrica o incendio.

- Con otros dispositivos del sistema, como los detectores de humo, detectores de movimiento, detectores de rotura de vidrio o contactos de puertas/ventanas, consulte las instrucciones de comprobación y mantenimiento en la documentación del fabricante.

Funcionamiento general del sistema

El sistema de seguridad incorpora un control/teclado de alarma y varios sensores y detectores. El teclado se monta junto al lugar de entrada/salida principal.

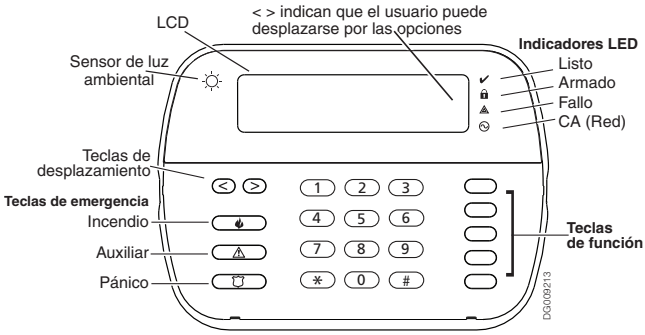
El sistema de seguridad tiene varias zonas de protección de áreas. Cada una de estas zonas se comunica con un único sensor inalámbrico (detectores de movimiento, detectores de rotura de vidrio, contactos de puertas, etc.) y con uno o más sensores cableados. En la pantalla LCD aparecerán mensajes que indicarán si un sensor ha activado una alarma.

Entre otras funciones se incluye la inhibición automática (auto-anulación) de alarmas; señales de manipulación y problemas tras 3 incidencias en un intervalo de tiempo establecido; la opción de bloqueo del teclado programable.

En instalaciones con certificación SIA CP-01, la función de auto-anulación se programa de manera que una o dos activaciones cierren la zona. La zona se restaurará tras un reinicio manual (introduciendo el código de acceso a la hora de desarmado del sistema de alarma) o se reiniciará automáticamente transcurridas 48 horas si no hay activaciones en ninguna zona.

NOTA: Únicamente el instalador o el personal de servicio deben tener acceso al sistema.

Controles e indicadores del teclado



AVISO IMPORTANTE

Un sistema de seguridad no evita emergencias. Su única finalidad es alertarle a usted y a la central receptora (si procede) de una situación de emergencia. Por lo general, los sistemas de seguridad son muy fiables, pero es posible que no funcionen en todas las situaciones y no son un sustituto de las prácticas prudentes de seguridad ni de seguros de vida o inmobiliario. El sistema de seguridad debe ser instalado y atendido por profesionales de la seguridad. Estos profesionales pueden informarle del nivel de protección dado y sobre el funcionamiento del sistema.

Selección del idioma

El sistema puede mostrar mensajes en distintos idiomas.

1. Mantenga presionados simultáneamente los dos botones [<] [>] durante 2 segundos.
2. Mediante los botones [<] [>], desplácese por los idiomas disponibles.
3. Presione [*] para seleccionar el idioma que desee.

Armado y desarmado del sistema

Armado en modo Presente

El armado en modo presente anula la protección interior (es decir, los sensores de movimiento) y arma el perímetro del sistema (esto es, las puertas y ventanas). Cierre todos los sensores (es decir, detenga el movimiento y cierre las puertas). El indicador de Listo (✔) se encenderá.

Mantenga presionado el botón de permanencia [⌂] hasta que oiga un pitido (aprox. 2 segundos), introduzca su código de acceso o pase la llave de proximidad; no salga de las instalaciones. Durante el estado de ajuste (retardo de salida activo), se encenderán los indicadores de Armado (🔒) y Listo (✔).

Cuando finalice el retardo de salida, el sistema de alarma se arma/fija y el teclado lo indica del modo siguiente: El indicador de Listo (✔) se apagará, el indicador de Armado (🔒) seguirá encendido.

Aparecerá el indicador de Armado (🔒) y un mensaje de anulación. El sistema ignorará automáticamente las zonas anuladas (es decir, los sensores de movimiento).

NOTA: En paneles con certificación SIA CP-01 el retardo de salida del armado en modo presente durará el doble que el retardo de salida del armado en modo ausente.

NOTA: Si su sistema se ha instalado de acuerdo con la norma SIA CP-01 para la reducción de falsas alarmas, el sistema de seguridad se armará en el modo presente si finaliza el tiempo de retardo de salida y no se produce ninguna salida.

Armado en modo nocturno

Para armar el sistema en modo nocturno cuando ha sido armado en modo presente, presione [*] [1] en el teclado. Todas las zonas interiores se armará, a excepción de los dispositivos programados como zonas nocturnas.

NOTA: El instalador también puede programar una tecla de función del teclado para poder armar el sistema en modo nocturno. Así puede activarse el armado en modo nocturno presionando la tecla de función 2 segundos.

Las zonas nocturnas se arman sólo en modo ausente, lo que permite un movimiento limitado dentro de las instalaciones cuando el sistema se arme totalmente. Asegúrese de que el

instalador le facilite una relación con la identificación de zonas programadas como zonas nocturnas. Cuando se activen las zonas interiores (es decir, [*][1]), debe introducir su código de acceso para desarmar el sistema y poder acceder a las zonas interiores que no se hayan programado como zonas nocturnas.

Retardo de salida silencioso

Si el sistema se arma mediante el botón de Presente o mediante el método de armado "Sin retardo de entrada" ([*][9] [código de acceso]), el zumbador del teclado se silenciará y el tiempo de salida se suplicará durante ese periodo de salida únicamente.

Armado en modo ausente

Cierre todos los sensores (es decir, detenga el movimiento y cierre las puertas). El indicador de Listo (✔) debe estar encendido.

Para armarlo, mantenga presionado el botón Ausente durante 2 segundos o introduzca su código de acceso, pase su llave de proximidad o bien presione [*][0] para el armado rápido.

Durante el estado de armado (retardo de salida activo), se encenderán los indicadores de Armado (🔒) y Listo (✔), y el teclado emitirá un pitido por segundo. Ahora dispone de ___ segundos para salir de las instalaciones (asegúrese de que el instalador programa este tiempo). Sonará un zumbador del teclado, con una clara frecuencia discontinua, durante los últimos diez segundos del retardo de salida para avisar de que el retardo de salida está finalizando. Para cancelar la secuencia de armado, introduzca su código de acceso o pase la llave de proximidad.

Cuando finaliza el retardo de salida, el sistema de alarma se arma y el teclado lo indica del modo siguiente: El indicador de Listo (✔) se apagará, el indicador de Armado (🔒) seguirá encendido y el teclado dejará de sonar.

También es posible armar/desarmar el sistema mediante una llave inalámbrica y con llaves de proximidad. Consulte los detalles en las secciones 'llaves de proximidad'/'Llave inalámbrica bidireccional'.

NOTA: Si el sistema se ha instalado según la norma SIA CP-01 para la reducción de falsas alarmas, se cumplirá lo siguiente: Con la apertura y restauración, seguido de una segunda apertura de la zona de entrada/salida antes de que finalice el retardo de salida, se reiniciará el retardo de salida.

Salida rápida

Si se arma el sistema y tiene que salir, utilice la función de salida rápida para no tener que desarmar y armar el sistema. Mantenga presionado 2 segundos el botón Salida rápida [🚪] o presione [*][0]. Dispone de 2 minutos para salir de las instalaciones. Cuando se vuelva a cerrar la puerta, se cancelará el tiempo de salida restante.

La sirena suena tras el armado en modo ausente

Fallo de salida audible

Para reducir las falsas alarmas, la función de fallo de salida audible se ha diseñado para comunicarle una salida indebida mientras se arma el sistema. Si no consigue cerrar con seguridad la puerta de entrada/salida durante el periodo de retardo de salida programado, el sistema hará sonar la alarma para indicar una salida indebida (el instalador se dirá si se ha habilitado esta función el sistema). Si ocurre esto:

1. Vuelva a entrar en las instalaciones.
2. Introduzca el código de acceso, o pase su llave de proximidad, antes de que finalice el temporizador de retardo de entrada, para desarmar el sistema.
3. Repita la secuencia de armado en modo ausente, asegurándose de que las puertas de entrada/salida están bien cerradas.

Error de armado

Se escuchará un tono de error si el sistema no logra armarse. Esto sucederá si el sistema no está listo para armarse (es decir, hay sensores abiertos) o si se introduce un código de usuario incorrecto. Si le sucede esto, asegúrese de que todos los sensores estén cerrados, presione [#] y vuelva a intentarlo.

Desarmado

Para desarmar un sistema armado (el indicador de Armado (🔒) está encendido), introduzca su código de acceso o pase la llave de proximidad. Si el teclado se encuentra en modo de inactividad, presione cualquier tecla para activarlo y, luego, introduzca su código de acceso. El teclado emitirá un tono continuo tras iniciarse el retardo de entrada al abrir la puerta de entrada/salida. Introduzca su código en _____ segundos para evitar una condición de alarma (asegúrese de que el instalador programe este tiempo).

Error de desarmado

Si su código o llave de proximidad no son válidos, el sistema no se desarmará y sonará un tono de error durante 2 segundos. Si ocurre esto, presione [#] y pruebe de nuevo.

Armado y desarmado a distancia

Es posible armar o desarmar el sistema mediante un dispositivo de control a distancia (llavero inalámbrico), si así lo programa el instalador. Al armar el sistema mediante el botón de Armar de una llave inalámbrica, el sistema confirmará el comando haciendo sonar un solo tono agudo de campana/sirena si así lo ha programado el instalador. Al desarmar el sistema mediante el botón de Desarmar de una llave inalámbrica, el sistema confirmará el comando haciendo sonar dos tonos agudos de la campana/sirena. Tres tonos agudos, al desarmar el sistema con el botón de desarmar, indican que se ha producido una alarma mientras el sistema estaba armado. Si no está seguro de la causa de la alarma, proceda con cautela (consulte la sección Llaves inalámbricas bidireccionales).

Teclas de emergencia

Presione el botón [🔥] (**Incendio**), [⚠] (**Auxiliar**) o [☺] (**Pánico**) durante 2 segundos para activar una alarma de incendio, auxiliar o pánico. El zumbador del teclado sonará para indicar que la entrada de alarma ha sido aceptada y su transmisión a la central receptora está en curso. El botón [☺] puede hacer sonar o no la sirena, dependiendo de la configuración del instalador.

NOTA: El botón de Incendio puede ser deshabilitado por el instalador.

NOTA: El botón Auxiliar no se debe utilizar para las señales médicas.

Cuando suenan las alarmas

El sistema puede emitir 3 sonidos de alarma diferentes:

- Sirena continua = Alarma de intrusión/hurto
- Sirena temporal/discontinua = Alarma de incendio
- 4 pitidos, pausa de 5 segundos, 4 pitidos = Alarma de monóxido de carbono

NOTA: La prioridad de alarmas es: alarma de incendio, alarma del monóxido de carbono, alarma de intrusión (robo).

Sirena continua de alarma de intrusión (hurto)

Si no está seguro de cuál es el origen de la alarma, proceda con cautela. Si la alarma fue accidental, introduzca su código de acceso para apagarla. Si el sistema de alarma se desarma dentro de la ventana de abortar programada (consulte al instalador si esta opción está habilitada en su sistema y cuál es el tiempo de retardo del transmisor programado), no se producirá ninguna transmisión de alarma a la central receptora. Tras la ventana de abortar, aparece un ventana de Cancelar de 5 minutos, durante la cual el usuario puede cancelar, mediante su código de acceso, una alarma que se haya transmitido anteriormente. Se transmitirá una señal de cancelación a la central receptora y el sistema de alarma anunciará también que se ha transmitido dicha señal de cancelación. Llame a su central receptora para evitar una respuesta.

Sirena discontinua de alarma de incendio

⚠ ***Siga inmediatamente su plan de evacuación de emergencia***

Si la alarma ha sido accidental (es decir, por una tostada quemada, vapor en el baño, etc.), introduzca su código de acceso para apagar la alarma. Llame a su central receptora para evitar una respuesta.

Alarma de monóxido de carbono

La activación de la alarma de CO indica la presencia de monóxido de carbono (CO), que puede resultar mortal. Durante la alarma, el LED rojo del detector de CO parpadea muy rápidamente y suena el zumbador con una cadencia repetitiva de: 4 pitidos cortos, pausa de 5 segundos, 4 pitidos cortos.

Si suena una alarma:

1. Presione el botón de silenciar.
2. Avise a los servicios de emergencia.
3. Salga enseguida al exterior o vaya a una ventana o puerta abierta.

ADVERTENCIA: Revise atentamente el Manual del instalador/usuario sobre el monóxido de carbono para determinar qué medidas son necesarias para garantizar su seguridad y asegurarse de que el equipo funciona correctamente. Incluya los pasos descritos en dicho manual a su plan de evacuación.

Programación de la fecha y hora

```
HH:MM MM/DD/YY
09:06 01/31/09
```

Presione [✱] [6] y su código de acceso maestro para acceder a las funciones del usuario. Presione los botones [<] [>] para localizar la opción de menú y, luego, presione [✱] para seleccionarla. Consigne la hora en el formato de 24 horas (HH:MM), seguida de la fecha (MM:DD:AA). Presione [#] para salir de la programación. Si

observa un problema de 'Pérdida de reloj' dentro del menú de problemas ([*][2]), presione [*] para acceder directamente a la programación de la fecha y hora (consulte la sección Condiciones de problemas).

NOTA: Es posible que el instalador haya programado el sistema para que aparezcan la hora y la fecha cuando el teclado esté inactivo. Presione el botón [#] para hacer desaparecer temporalmente la fecha y la hora si así lo desea.

Anulación de zonas

Puede utilizar la función de anulación de zonas si necesita acceder a un área protegida mientras el sistema está armado o si la zona está inutilizada temporalmente pero necesita armar el sistema. Las zonas anuladas no harán sonar la alarma. Por tanto, con la anulación de zonas se reduce el nivel de seguridad. Si anula una zona porque no funciona, avise inmediatamente al técnico de servicio para resolver el problema y hacer que sus sistema vuelva a funcionar correctamente. Asegúrese de no anular zonas involuntariamente al armar el sistema. Las zonas no pueden anularse una vez que el sistema se ha armado. Las zonas anuladas (salvo las de 24 horas) se cancelan automáticamente siempre que se desarma el sistema y deben anularse nuevamente, si es preciso, antes del siguiente armado. Con el sistema desarmado:

1. Presione [*] para acceder al menú de funciones. El teclado mostrará la imagen que figura a la derecha.
2. Presione [1] o [*].
3. Si el sistema se ha programado para que solicite códigos de acceso, aparecerá la pantalla de la derecha. Introduzca su código de acceso de 4 dígitos.
4. Desplácese hasta el número de la zona deseada mediante las teclas [<][>], a continuación presione [*] para seleccionar la zona o consigne directamente el número de 2 dígitos de la zona que desee anular (p.ej. 0 5 para la zona 5).

```
Pulse (*) para
Anular zonas
```

```
Entre un Codigo
de Accesso Valido
```

```
Desplazar a  <>
Anulacion zonas
```

Activación de todas las zonas anuladas

Para desactivar la anulación (todas las zonas):

1. Presione [*][1], y su código de acceso si es preciso.
2. Presione [0][0].
3. Para salir de modo de anulación y volver al estado de Listo, presione [#].

Recordar zonas anuladas

Para recordar el último grupo de zonas anuladas:

1. Presione [*][1], y su código de acceso si es preciso.
2. Presione [9][9].
3. Para salir de modo de anulación y volver al estado de Listo, presione [#].

Grupo de anulación

Un grupo de anulación es un conjunto de zonas programadas en el sistema. Si anula un grupo de zonas de forma habitual, puede programarlas como grupo de anulación para no tener que anular cada zona individualmente. Advierta que sólo es posible programar a la vez un único grupo de anulación.

Para programar un grupo de anulación:

1. Presione [*][1], y su código de acceso si es preciso.
2. Introduzca los números de 2 dígitos (01-34) de las zonas que se incluirán en el grupo de anulación o utilice los botones [<][>] para localizar la zona que desea incluir en dicho grupo, luego presione [*] para seleccionar la zona.
3. Para guardar la zona seleccionada en el grupo, presione [9][5].
4. Para salir de modo de anulación y volver al estado de Listo, presione [#].

NOTA: Si se precisa un código de acceso para acceder a la función de anulación, sólo pueden utilizarse el código maestro y los códigos con la función de supervisión habilitada para definir el grupo de anulación.

Para seleccionar un grupo de anulación al armar el sistema:

1. Presione [*][1], y su código de acceso (si es preciso).
2. Presione [9][1]. La próxima vez que se arme el sistema, se anularán las zonas de este grupo.
3. Para salir de modo de anulación y volver al estado de Listo, presione [#].

NOTA: Un grupo de anulación sólo puede recordarse si el sistema se arma o desarma tras programar el grupo de anulación.
NOTA: Esta función no deben utilizarse en instalaciones con certificación UL.

Condiciones de problemas

Cuando se detecta una condición de problema, el indicador de Fallo (⚠) se enciende y el teclado suena cada 10 segundos. Presione el botón [#] para apagar los pitidos. Presione [*][2] para ver la condición de problema. El indicador de Fallo (⚠) parpadeará. Utilice las teclas de desplazamiento [<][>] para ver los problemas.

Problema	Comentarios	Acción
Alterno problema con el comunicador	Indica bloqueo de la tarjeta SIM, problema GSM, problema Ethernet, problemas con el receptor de la central receptora, problema de supervisión y problema de configuración SMS. Presione [<][>] para desplazarse por cada uno de los problemas.	Avise al servicio. Si es un problema Ethernet, compruebe las conexiones de la red LAN.
Requiere servicio (Presione [1] para más información)	Indica batería con poca carga, problema del sistema, manipulación del sistema o bloqueo de radiofrecuencia detectado.	Avise al servicio.
Pérdida de alimentación de red	Si el edificio o el vecindario pierde el suministro eléctrico, el sistema seguirá funcionando con la alimentación de la batería durante varias horas.	Compruebe la conexión de red. Avise al servicio.
Fallo de la línea telefónica	El sistema ha detectado que la línea telefónica está desconectada.	Avise al servicio.
Fallo de comunicación	El sistema ha tratado de comunicar con la central receptora pero ha fallado. Puede deberse a un fallo de la línea telefónica.	Avise al servicio.
Fallo de un módulo/ sensor	El sistema está teniendo problemas con uno o más módulos/sensores del sistema. Siga presionando [5] para recorrer los menús de fallos de zona, teclado y sirena.	Avise al servicio.
Manipulación de un módulo/sensor	El sistema ha detectado una manipulación de uno o más módulos/sensores del sistema. Siga presionando [6] para recorrer los menús de manipulación de zona, teclado y sirena.	Avise al servicio.
Batería con poca carga de un módulo/ sensor	El sistema ha detectado un batería con poca carga de uno o más módulos/sensores del sistema. Siga presionado [7] para mostrar las zonas, llaves inalámbricas, teclados, sirenas y llaves de proximidad.	Avise al servicio.
Pérdida de la hora y fecha	Si se ha perdido del todo la alimentación (red y batería), hay que volver a programa la fecha y la hora. Presione [*].	Vuelva a programar la hora y fecha.
Pantalla vacía/no responde	La batería del teclado puede haberse descargado.	Sustituya la batería (avise al servicio si no se resuelve el problema).
Mensaje: "No se recibe respuesta del panel"	El teclado ha perdido al comunicación inalámbrica con el panel. En ocasiones, este mensaje puede tener su causa en las interferencias de radiofrecuencia locales.	Si continúa el problema, avise al servicio.
Problema con el LED naranja del panel	El PC9155 ha detectado que se ha producido un problema de bloqueo de radiofrecuencia durante, al menos, 20 segundos.	Si continúa el problema, avise al servicio.

Memoria de la alarma

Cuando salta una alarma, aparece el mensaje de memoria de alarma. Para ver qué sensor(es) generó la alarma, presione [*][3]. En el teclado del sistema, utiliza los botones de desplazamiento [<][>] para ver los sensores de la memoria de alarma. Presione [#] para salir. Para borrar la memoria, arme el sistema y, luego, desármelo. Si suena una alarma mientras el sistema está armado, éste accederá automáticamente a la memoria de alarma cuando desarme el sistema. En este caso, debe proceder con cautela, ya que el intruso aún puede seguir merodeando por el edificio o las instalaciones.

Timbre de puerta

Para activar o desactivar la función de timbre de puerta, mantenga presionado el botón (🔔) Timbre durante 2 segundos o presione [*][4]. El sistema emitirá 3 pitidos para indicar que el timbre de la puerta está activo o un tono prolongado para indicar que está apagado.

Programación de códigos de acceso

Además del código de acceso maestro, es posible programar otros 16 códigos de acceso de usuarios. Si se programan llaves inalámbricas, la llave nº 1 se registrará como código de acceso de usuario nº 1 (si se ha programado este código de acceso). Los códigos de acceso de usuario 1-16 corresponden a las llaves inalámbricas o llaves de proximidad 1-16. Presione [*] [5] seguido del código de acceso maestro; se encenderá el indicador de armado ( ).

Introduzca el número de 2 dígitos que dese programar (es decir, 06 para el código de acceso de usuario 6; introduzca el 40 para el código de acceso maestro) o presione los botones de desplazamiento [<] [>] para localizar el código en cuestión y presione [*] para seleccionarlo. Introduzca el nuevo código de acceso de 4 dígitos. Una vez finalizada la programación, introduzca otro código de 2 dígitos para programarlo o presione [#] para salir. Los códigos de acceso disponen de atributos programables que permiten la anulación de zonas, coacción, supervisor o activación de uso único.

En los teclados WT5500P, se le solicitará que pase una llave de proximidad una vez que se haya introducido el último carácter del código de acceso. Para borrar llaves de proximidad, debe borrarse el código de acceso de usuario correspondiente tal como se ha descrito y volver a programarlo si es preciso.

Códigos de acceso [*][5][código maestro] (cuando está desarmado)

El comando de programación del usuario [*][5] sirve para programar más códigos de acceso.

Códigos de usuario: El sistema dispone de los códigos 1-16.

Código maestro (código de acceso 40): el código maestro tiene todos los atributos que figuran en la relación de atributos programables salvo el de coacción (2) y el de uso único (8) y es necesario para programar todos los atributos de los códigos de supervisor.

Códigos de supervisor: Estos códigos siempre son válidos para acceder a las secciones de [*] [5] programación de códigos de usuario o [*] [6] funciones de usuario. No obstante, estos códigos sólo pueden programar códigos adicionales que tengan un número igual o inferior de atributos. Una vez programados, los códigos de supervisor reciben los atributos del código maestro. Estos atributos pueden cambiarse. Es posible convertir un código de usuario en código de supervisor si se habilita el atributo 1 del código de usuario (consulte los detalles a continuación).

Códigos de coacción: Los códigos de coacción son códigos estándar de usuario que envían el Código de transmisión de alarma de coacción cuando se introduce el código para activar cualquier función en el sistema. Es posible convertir un código de usuario en código de coacción si se habilita el atributo 2 del código de usuario (consulte los detalles a continuación).

Código de uso único: Este código permite acceder temporalmente al sistema durante un plazo de 24 horas. Durante esas 24 horas, el usuario temporal puede desarmar el sistema una sola vez. No hay limitación en el número de veces que el usuario temporal puede armar el sistema durante ese tiempo.

NOTA: Los códigos de coacción no son válidos cuando se accede a las secciones [*][5], [*][6] o [*][8].
NOTA: Los códigos de acceso no puede programarse como duplicados o como 'Código +/- 1'.

Atributos de códigos de usuario

1. Los atributos predeterminados de un nuevo código serán los atributos del código utilizado para introducir [*] [5] ya se esté programando un código nuevo o un código ya existente.
2. El código maestro (código 40) del sistema tiene el atributo 3 habilitado por defecto.

NOTA: Estos atributos no pueden cambiarse.

Atributos inherentes (todos los códigos excepto el de instalador)

Armado/Desarmado: Cualquier código de acceso será válido para armar y desarmar el sistema.

Activaciones de salidas ([*][7][1] y [*][7][2]): si estas salidas requieren introducir un código de acceso, cualquier código de acceso será válido para realizar las funciones [*][7][1-2][código de acceso] del sistema.

Atributos programables ([*][5][código maestro/supervisor][9][código])

1	Código de supervisor	4-6	Para uso futuro
2	Código de coacción	7	Tono agudo de campana/sirena tras armado/desarmado en modo ausente
3	Anulación de zona habilitada	8	Código de uso único

Atributo de anulación de zona

Este atributo permite al usuario anular zonas manualmente si la anulación precisa un código de acceso.

Atributo de tono agudo de campana/sirena

Este atributo sirve para determinar si un código de acceso debe generar un tono agudo de armado/desarmado al presionar la tecla de función Ausente de un llavero inalámbrico. Solicite a su instalador que se lo programe. El código maestro no puede utilizar el atributo de tono agudo de campana/sirena, pero es código es necesario para habilitar la campana/sirena para otros códigos.

NOTA: Esta función no puede evitar que se emitan tonos agudos de armado/desarmado si se introduce manualmente en un teclado un código de acceso atribuido a una llave inalámbrica.

Borrar un código de acceso

Para borrar un código, selecciónelo e introduzca [*] como primer dígito. Si se introduce [*], el sistema borrará inmediatamente el código (incluida la llave de proximidad que lleve asociada) y el usuario tendrá que volver a seleccionar otro código.

Registro de llaves de proximidad (PT4/PT8)

Sólo los teclados WT5500P disponen de lectores de llaves de proximidad. Consulte la etiqueta situada en la parte superior del teclado para confirmar el modelo que tiene.

Registro de llaves de proximidad

1. Introduzca [✱][5][código maestro] para acceder a la programación de códigos de usuario.
2. Desplácese hasta el código de usuario en cuestión (01-16, o 40 para el código maestro) y presione [✱].
3. Introduzca el código de acceso de usuario de 4 o 6 dígitos que desee. Aparecerá el siguiente mensaje una vez introducido el código de acceso de usuario:

Mostrar prox. o
pulsar # salir

4. Acerque la llave de proximidad al lector (◎) situado a la izquierda de la pantalla para asignarla al código de usuario. Aparecerá el mensaje siguiente:

Prox. registrada
correctamente

Si se intenta atribuir una llave de proximidad a un código de usuario ya existente al que hay asociada otra llave de proximidad, aparecerá el siguiente mensaje:

Cod.prox/usuario
duplicado

Vuelva al paso 2 para ver cómo se registra un código de usuario.

NOTA: Para salir del proceso en cualquier momento, presione [#].

Borrar un código de usuario/llave de proximidad

Introduzca [✱][5][código maestro] y seleccione el código de usuario en cuestión. Presione [✱] para borrar el código y la llave de proximidad asociada. El teclado mostrará al primer usuario e incluirá la letra 'T' si el código de llave de proximidad está programado.

NOTA: No es posible borrar el usuario 40 del código maestro; si se intenta borrar este código de usuario, sólo se borrará la llave de proximidad. La llave de proximidad debe registrarse nuevamente para volver a utilizarla.

Funcionamiento de la llave de proximidad

Acerque la llave de proximidad al lector de llaves (◎) situado a la izquierda de la pantalla para armar/desarmar el sistema. Al armar el sistema, aparecerá el siguiente mensaje:

Tiempo de salida
en progresso

Al desarmar el sistema, aparecerá el siguiente mensaje:

Desarmado

Si se intenta pasar una llave de proximidad que no haya sido registrada, se oirá un tono de error y aparecerá el siguiente mensaje:

Llave prox
no valida

Vuelva al paso 1 para seguir las instrucciones sobre cómo registrar una llave de proximidad.

LOS MATERIALES QUE ACOMPAÑAN A ESTE PRODUCTO (BATERÍAS DE LITIO, ETC.) DEBEN RECICLARSE DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA LOCAL.

ADVERTENCIA: NO DEJE LAS TARJETAS DE PROXIMIDAD AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Comandos de funciones de usuario

Desarme el sistema y luego introduzca [*][6] [código maestro]. El comando [*][6] se utiliza para acceder a la siguiente relación de funciones maestras del sistema:

[1] Hora y fecha : Introduzca 4 dígitos para el sistema de 24 horas (HH-MM). Las entradas válidas son 00-23 para la hora y 00-59 para los minutos. Introduzca 6 dígitos para el mes, día y año (MM-DD-AA).

[2]-[3] Para uso futuro.

[4] Prueba del sistema: Se comprueba la salida de la sirena del sistema - 4 segundos (2 segundos a medio volumen, 2 segundos a volumen alto), las luces del teclado, la batería de reserva y el comunicador.

[5] Habilitar DLS / Permitir servicio de sistema remoto: Si se habilita, el instalador podrá acceder a distancia a la programación del instalador mediante el DLS (software de descarga). Esta función tiene una ventana para que el sistema de alarma pueda detectar el timbre de teléfono. La ventana del DLS seguirá abierta 6 horas, tiempo durante el cual el instalador puede acceder al DLS un número ilimitado de veces. Transcurridas las 6 horas, desaparece la ventana y el acceso a la programación a través del DLS no es posible hasta que se vuelva abrir la ventana.

[6] Llamada iniciada por el usuario: Si el instalador habilita esta función, el panel realizará un intento de llamar al ordenador de descarga. El ordenador de descarga debe permanecer a la espera de la llamada del panel antes de poder realizar la descarga.

[7] Para uso futuro.

[8] Prueba de desplazamiento del usuario : Permite al usuario acceder al modo de prueba de desplazamiento. Consulte la prueba de desplazamiento.

[9] Habilitar apertura tardía: Esta función habilita o deshabilita el tiempo de apertura tardía programado en [0].

[0] Hora del día de apertura tardía: Esta función sirve para programar el ajuste de hora habilitado en [9].

NOTA: Consulte los detalles en la sección 'Apertura tardía'.

Cambiar el brillo y contraste

Cuando se selecciona esta opción, el teclado permite desplazarse por 4 niveles de brillo y 10 niveles de contraste.

1. Presione [*][6] [código maestro].
2. Utilice los botones [<][>] para desplazarse por el control de brillo o el control de contraste.
3. Presione [*] para seleccionar el valor que desee ajustar.
4. a) Control de brillo: Existen 4 niveles de luz de fondo. Utilice los botones ([<][>]) para desplazarse hasta el nivel deseado.
   b) Control de contraste: Existen 10 niveles diferentes de contraste de la pantalla. Utilice los botones ([<][>]) para desplazarse hasta el nivel de contraste deseado.
5. Para salir, presione [#].

Sensor de la luz ambiental

Durante el funcionamiento con pilas, el teclado utiliza el sensor de luz ambiental (☼) para regular automáticamente los niveles de brillo de la luz de fondo con el fin de aumentar la duración de la pila.

Cambiar el nivel del zumbador

Cuando se selecciona esta opción, el teclado permite desplazarse por 21 niveles diferentes del zumbador. El nivel 00 deshabilita el zumbador.

1. Presione [*][6] [código maestro].
2. Presione los botones [<][>] para desplazarse hasta el control del zumbador y presione [*] para seleccionarlo.
3. Existen 21 niveles; utilice los botones ([<][>]) para desplazarse hasta el nivel deseado. Presione [#] para salir.

Mostrar la memoria de eventos

La memoria de eventos le mostrará una relación de los últimos 500 eventos que se hayan producido en el sistema.

1. Presione [*] [6] [código maestro].
2. Para seleccionar la opción de mostrar eventos, presione [*].
3. El teclado mostrará el número de evento y la hora y fecha. Presione [*] para cambiar entre esta información y los detalles del evento.
4. Utilice los botones [<] [>] para desplazarse por los eventos de la memoria.
5. Para salir de la opción de mostrar eventos, presione [#].

Apertura tardía

Esta función permite notificar al usuario si el sistema de alarma no será desarmado a una hora programada del día.

NOTA: La función de apertura tardía requiere que la central receptora pueda reenviar llamadas al usuario. Pregunte al instalador si está activa esta función.

[9] Habilitar/Deshabilitar la apertura tardía

Esta función de apertura tardía habilita o deshabilita el tiempo de apertura tardía programado en [0].

Normalmente sirve para llevar un seguimiento de los niños después de clase. Por ejemplo, si los padres llegan a casa del trabajo a las 17:00 y el niño llega a las 16:00. El temporizador programable puede ajustarse para las 16:15. Si el sistema no se desarma a esa hora, se alertará a la central receptora.

El teclado mostrará el mensaje 'Apertura tardía habilitada' y hará sonar 3 pitidos si se presiona [9] en el menú de Funciones de usuario cuando esta función esté desactivada. El teclado LCD mostrará el mensaje 'Apertura tardía deshabilitada' y hará sonar un pitido de error si se presiona [9] en el menú de Funciones de usuario cuando esta función esté activada.

[0] Hora del día de apertura tardía

Esta función sirve para programa el ajuste de hora habilitado en [9]. Esta función programa la hora del día de 'Apertura tardía' para los 7 días de la semana.

- Las entradas válidas para estas secciones son 00:00 – 23:59.
- Si se introduce 99:99 se deshabilitará la opción de apertura tardía del día actual.
- Tras introducir [*] [6] [código maestro][0], se oirán unos pitidos y en el teclado aparecerá el mensaje 'Pulse (*) para el < > domingo'.
- Si se presiona el botón de desplazamiento a la derecha [>] , aparecerán los días de la semana, de domingo a sábado. Estando en el menú de apertura tardía, si se presionan las teclas 1-7 podrán seleccionarse también los días de la semana del domingo al sábado, respectivamente.
- Si se presiona [*] para seleccionar el día de la semana, no se oirá ningún pitido y en el teclado aparecerá 'Fijar hora 24 h' 'Introduzca HH:MM 9999'. Si se presiona [#] en este menú, se volverá al menú anterior de apertura tardía.
- Si el sistema de alarma se arma en cualquiera de sus modos cuando la hora de apertura tardía coincide con la hora real del día, la apertura tardía quedará registrada en la memoria de eventos y se comunicará a la central receptora.

Llave inalámbrica bidireccional (WT4989, WT8989)

La llave inalámbrica bidireccional se comunica directamente con el panel de control y realiza muchas de las funciones propias de un teclado inalámbrico.

Los modelos WT4989 y WT8989 llevan 4 teclas de función programables con 6 funciones cada una, una pantalla LCD con iconos que pueden mostrar el estado del sistema mediante la combinación de 7 iconos, y un zumbador interno. Consulte las instrucciones de operaciones WT4989/8989 para más información.

Las funciones son las siguientes, a menos que el instalador las haya programado de otra forma personalizada:

Teclas de función

Solicitud de estado: Presione este botón durante 1 segundo para ver el estado del sistema del panel de control mediante los iconos de la pantalla LCD.

Armado en modo presente: Púlselo para armar el sistema en modo presente. Todas las zonas perimétricas están activas, pero las del interior se mantienen inactivas.

Armado en modo ausente: Púlselo para armar el sistema. Se armarán las zonas interiores y exteriores.

Desarmado: Presione para desarmar el sistema.

Alarma de pánico: Manténgalo presionado 3 segundos para generar una alarma de pánico en el sistema de seguridad.

***Activación salida 1:** Presione ambos simultáneamente y manténgalos (3 segundos) para activar la salida asignada.

***Activación salida 2:** Presione ambos simultáneamente y manténgalos (3 segundos) para activar la salida asignada.

Iconos de la pantalla de estado de WT4989/WT8989

En la siguiente tabla, se resume el estado que puede mostrar la pantalla LCD de WT4989/WT8989. Consulte las instrucciones de operaciones WT4989/8989 para más información.

ICONO (S=Fijo, F=Parpadeando)

- (S) Problema del sistema
- (F) Habilitar bloqueo de llaves
- (S) Desarmado
- (S) Armado - Modo ausente
- (S) Armado - Modo presente
- (S) Armado - Modo nocturno
- (S) Alarma en memoria
- (F) Alarma activa
- (F) [✱][9] Armado - Modo ausente
- (F) [✱][9] Armado - Modo presente
- (F) [✱][9] Armado - Modo nocturno
- (S) Batería con poca carga
- (S) Batería con muy poca carga

Zumbador

Emite una confirmación audible cuando se oprime un botón o cuando un comando hacia el panel se ha ejecutado.

Modo de bloqueo de llaves

Garantiza que el sistema no se arma o desarme involuntariamente mediante una llave inalámbrica.

Para bloquear las llaves:

1. Mantenga presionadas 3 segundos las teclas Estado y Ausente simultáneamente.
2. Tras 3 segundos, la llave inalámbrica emitirá un pitido y el símbolo ( ) incorporado parpadeará para indicar que las llaves están bloqueadas.

Para desbloquear las llaves:

1. Mantenga presionadas 3 segundos las teclas Estado y Ausente simultáneamente.

NOTA: Al pulsar el botón de emergencia ( ), se desbloquearán automáticamente las teclas.

2. Al salir del modo de bloqueo de llaves, se mostrará automáticamente el estado.

Comprobación del sistema

NOTA: Comunique a la central receptora cuándo va a comenzar y finalizar la comprobación del sistema.

El instalador o el distribuidor de los detectores de humo deben comprobar todos los detectores de humo de la instalación una vez al año para garantizar que funcionan correctamente. El usuario es el responsable de comprobar el sistema semanalmente (salvo los detectores de humo). Asegúrese de que sigue todos los pasos de las dos pruebas que se explican a continuación.

NOTA: Si el sistema no funcionara como es debido, avise al instalador inmediatamente.

Prueba de la sirena y la pantalla del teclado

Esta prueba activa todos los píxeles de la pantalla y las luces indicadoras y realiza una comprobación de la sirena de cuatro segundos.

1. Presione [*] [6] [Código maestro] [4].

Ocurrirá lo siguiente:

El sistema activa la salida de la sirena a medio volumen durante 2 segundos, seguido de una alarma a todo volumen durante 2 segundos. Se encenderán todas las luces y píxeles de la pantalla LCD.

- Los LED de Listo, Armado, Fallo y CA (Red) parpadearán mientras dure la prueba.

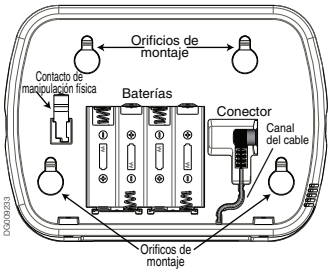
2. Para salir del menú de función, presione [#].

Batería Baja de Teclado

Cuando el indicador de fallo ⚠ titilando, el teclado tiene una batería baja.

Reemplazo de baterías del teclado

1. Deslice el teclado hacia arriba y sáquelo del soporte de pared/soporte de mesa (retire primero los tornillos si es preciso). El compartimento para las cuatro baterías AA está abierto y queda visible en la parte posterior del teclado.
2. Introduzca las baterías tal y como se indica en la parte posterior del teclado. Asegúrese de que la polaridad sea la correcta.



3. Vuelva a colocar el teclado en la base de montaje/soporte de mesa

Prueba de la batería de la sirena WT4901/WT8901

Para determinar que sirena tiene batería baja, mantenga oprimido el botón de prueba que se encuentra en la parte delantera de la sirena durante 5 segundos.

- Si la sirena suena por 4 segundos, las baterías están bien.
- Si la sirena no suena, las baterías están bajas.

Reemplazo de baterías de la sirena WT4901/WT8901

- Abra la cubierta frontal y extraiga las baterías viejas. Una vez que haya removido las baterías viejas, espere 30 segundos antes de insertar las nuevas baterías de reemplazo.

Nota: Utilice preferentemente baterías alcalinas de 1,5V AA de las marcas Energizer.

- Abra la tapa frontal e instale las baterías según indicado en la secuencia indicada en el compartimiento. Si las baterías son instaladas incorrectamente, con las polaridades invertidas, la sirena interior no operará. Bajo uso normal la sirena WT4901/WT8901 es capaz de operar por un período mínimo de 2 años sin que haya necesidad de sustitución de las pilas.

NO INTENTE RECARGAR ESTAS PILAS. EL DESCARTE DE LAS PILAS USADAS SE DEBE HACER SEGÚN LOS REGLAMENTOS DE RECUPERACIÓN DE DESECHOS Y RECICLADO EN VIGOR EN SU REGIÓN.

Prueba de desplazamiento

El modo de prueba de desplazamiento permite comprobar el funcionamiento de cada detector del sistema. Durante el Modo de prueba de desplazamiento, los LED de Listo, Armado y Fallo parpadean para indicar que este modo está activo. La prueba de desplazamiento puede interrumpirse en cualquier momento si se vuelve a introducir el [*] [6] [código maestro] [8] desde el teclado. El sistema también interrumpirá automáticamente la prueba de desplazamiento una vez finalizada; emitirá una señal audible (5 pitidos cada 10 segundos), con una antelación de 5 minutos de que termine la prueba.

1. Antes de comenzar la prueba, asegúrese de que el sistema esté desarmado y esté encendida la luz de Listo.
2. Presione [#] y cierre todas las zonas para que el sistema vuelva al estado de Listo.
3. Realice una prueba del sistema según los pasos indicados en la sección anterior.
4. Presione [*] [6] [Código maestro] [8] para iniciar la prueba de desplazamiento.
5. Para comprobar las zonas, active cada detector uno por uno (p.ej.: abra cada puerta/ventana o entre en áreas con detectores de movimiento).

El sistema mostrará el siguiente mensaje al activarse cada zona (detector): 'Cierre el sistema antes del armado < >', o 'Cierre o arme el sistema'. Utilice los botones [<] [>] para ver qué zonas están abiertas.. El mensaje desaparecerá cuando se cierren todas las zonas.

Permitir que el ordenador acceda al sistema

En ocasiones, puede que el instalador necesite enviar o recuperar información del sistema de seguridad. El instalador lo hará estableciendo una llamada desde el ordenador al sistema. Posiblemente necesite preparar el sistema para aceptar esta llamada de 'descarga'.

Para ello:

Presione [*] [6] [Código maestro] [5] desde el teclado. Esto permite la descarga durante un plazo de tiempo limitado. Durante este tiempo, el sistema atenderá llamadas entrantes de descarga. Solicite al instalador más información sobre esta función.

Plantillas de referencia

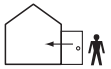
Cumplimente la siguiente información para usarla como referencia futura y guarde este manual en un lugar seguro.

Información del sistema

¿Habilitado?

❑ [🔥] INCENDIO ❑ [⚠] AUXILIAR ❑ [🚨] PÁNICO

El tiempo de retardo de salida es de _____ segundos.



El tiempo de retardo de entrada es de _____ segundos.

Para el mantenimiento

Información de la central receptora

Nº de cuenta: _____ Nº de teléfono: _____

Informacióndel instalador:

Empresa: _____ Nº de teléfono: _____

Si cree que se ha enviado una señal de falsa alarma a la central receptora, llámela para evitar una respuesta innecesaria.

Códigos de acceso

Código maestro [40]: _____ Prox. Tag: ❑

Código	Tecla inalámbrica	Prox Tag	Código de acceso	Código	Tecla inalámbrica	Prox Tag	Código de acceso
01	❑	❑		09	❑	❑	
02	❑	❑		10	❑	❑	
03	❑	❑		11	❑	❑	
04	❑	❑		12	❑	❑	
05	❑	❑		13	❑	❑	
06	❑	❑		14	❑	❑	
07	❑	❑		15	❑	❑	
08	❑	❑		16	❑	❑	

Información de sensores/zonas

Sensor	Área protegida	Tipo de sensor	Sensor	Área protegida	Tipo de sensor
01			18		
02			19		
03			20		
04			21		
05			22		
06			23		
07			24		
08			25		
09			26		
10			27		
11			28		
12			29		
13			30		
14			31		
15			32		
16			33		
17			34		

Guía para el Teclado

Luces de estado	
✔	**Listo**: Debe estar encendida para armar el sistema. Deben cerrarse o anularse todas las zonas y desarmarse el sistema para que se active esta luz.
	Armado: Indica que el sistema está armado. Si la luz de Listo y la de Armado están encendidas, indican que el retardo de salida está en curso.
	Fallo: Encendida, indica una avería o manipulación del sistema. Titilando indica batería baja en el teclado.Siga las indicaciones de la pantalla o presione [*] [2] para ver el problema. La luz de problema se apagará una vez que éste se resuelva.
	Alimentación de red: Indica que hay alimentación de red. La luz de alimentación de red se apagará cuando no haya suministro eléctrico.

Teclas de función		
[Presente]	Presente	Arma el sistema en modo presente.
[Ausente]	Ausente	Arma el sistema en modo ausente.
[Timbre]	Timbre	Igual que si se pulsa [*] [4] en el teclado.
[Anulación]	Anulación	Igual que si se pulsa [*] [1] en el teclado.
[Salida rápida]	Salida rápida	Igual que si se pulsa [*] [0] en el teclado.

Teclas especiales		
[<] [>]	Selección de idioma: Mantenga pulsados simultáneamente los dos botones durante 2 segundos para activarlo. Desplácese hasta el idioma deseado. Presione [*] para seleccionarlo.	
[Incendio]	Incendio: Manténgala pulsada 2 segundos para activarlo.	*El instalador debe haber programado estas teclas para que funcionen.*
[Auxiliar]	Auxiliar: Manténgala pulsada 2 segundos para activarlo.	
[Pánico]	Pánico: Manténgala pulsada 2 segundos para activarlo.	

Comandos de usuario		
Presione [*] para seleccionarlo, presione [<] [>] para desplazarse, [#] para salir.		
Presione	**Para ...**	
[*] [1]	Zonas de anulación	
	Presione [0] [0]	Borrar anulación
	Presione [9] [9]	Recordar anulación
	Presione [9] [5]	Guardar anulación
	Presione [9] [1]	Recordar guardadas
[*] [2]	Mostrar problemas del sistema	Desplácese para ver todos los problemas
[*] [3]	Mostrar alarmas en la memoria	Desplácese para ver las alarmas
[*] [4]	Timbre ACTIVADO/ DESACTIVADO	Enciende o apaga el timbre

[*][5]	Programación de códigos de usuario: Cambiar atributos	Presione los botones [<] [>] para desplazarse hasta el código de usuario. Presione: [Código maestro][9][xx] para introducir el código de usuario (xx = 1-16). [1] Código del supervisor [2] Código de coacción [3] Anulación de zona [4]-[6] Para uso futuro [7] Salida de tono agudo de campana/sirena [8] Código de uso único
Comandos de usuario		
[*][6]	Opciones de usuario [<] [>]	Memoria de eventos Prueba del sistema Hora y fecha Mantenimiento del sistema/DLS Llamada iniciada por el usuario Prueba de desplazamiento Control de brillo Control del nivel del zumbador Control de contraste Apertura tardía
[*][7]	Comandos PGM	Si han sido programados por el instalador, pueden ser usados para activar eventos, como abrir/cerrar puertas de garaje.
[*][8]	Programación del instalador	Requiere un código especial.
[*][9]	Armado sin retardo de entrada	El sistema se armará en el modo presente después de que se agote el tiempo de retardo de salida y borrará el retardo de entrada.
[*][0]	Armado rápido/salida rápida	El armado rápido equivale a introducir su código de usuario. La salida rápida permite salir de las instalaciones sin desarmar el sistema.

Recomendaciones para la colocación de detectores de humo y CO

Detectores de humo

Investigaciones han mostrado que todos los incendios en viviendas generan humo en cantidades mayores o menores. Experiencias con incendios típicamente residenciales han mostrado que, humo en cantidad detectable precede al calor en cantidad detectable en la mayoría de los casos. Por estos motivos, alarmas de humo deben instalarse del lado de afuera de cada cuarto y en cada depósito de la casa.

La información siguiente es una directriz general solamente, y es recomendado que códigos y reglamentos de incendio locales sean consultados cuando determine los lugares e instale alarmas de humo.

Se recomienda que sean instaladas alarmas de humo adicionales, además de aquellas necesarias para una protección mínima. Áreas adicionales que deben protegerse incluyen: el sótano; cuartos, principalmente donde duermen fumadores; comedores; sala del calentador y utilidades; y cualquier pasillo no protegido por unidades necesarias.

En techos lisos, los detectores deben espaciarse de 9,1 m uno del otro, como línea general. Otras distancias podrán ser necesarias, dependiendo de la altura del techo, movimiento del aire, presencia de juntas, aislamiento térmico, etc. Consulte el Código de Alarma de Incendio Nacional NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 u otras normas nacionales aplicables para recomendaciones de instalación.

- No instale detectores de humo en el alto de techos puntiagudos o en formato triangular; el espacio de aire muerto en estos lugares podrán hacer con que la unidad no detecte el humo
- Evite áreas con flujo de aire turbulento, como cercano de puertas, ventiladores o ventanas. El movimiento rápido del aire alrededor del detector podrá hacer con que el humo no entre en la unidad
- No instale detectores en áreas de gran humedad
- No instale detectores en áreas donde la temperatura pueda pasar de 38°C (100°F) o pueda llegar abajo de 5°C (41°F)
- Los detectores de humo siempre deben instalarse según la NFPA 72 (norma obligatoria en Estados Unidos), el Código de Alarma de Incendio Nacional. Detectores de humo siempre deben instalarse de acuerdo con:

"Detectores de humo deben instalarse del lado externo de cada dormitorio separado, en los alrededores inmediatos de dormitorios y en cada dispensa adicional de la unidad de vivienda familiar, incluyendo sótano y excluyendo espacios confinados y sobrados inacabados. En construcciones nuevas, un detector de humo también debe instalarse en cada dormitorio". "Nivel de distribución: los detectores de humo son necesarios donde sea indicado. Detectores de humo son opcionales donde no haya puerta entre sala de estar y cuarto de estar."

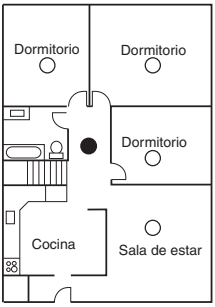


Figura 1

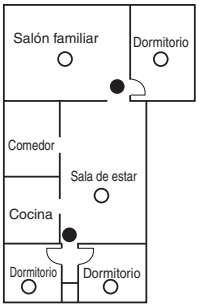


Figura 2

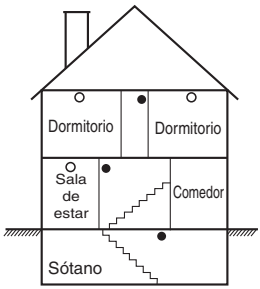


Figura 3

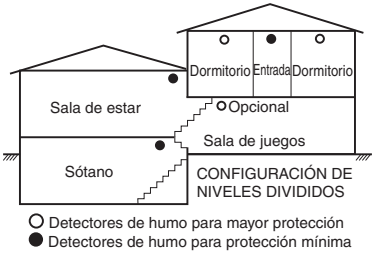


Figura 3a

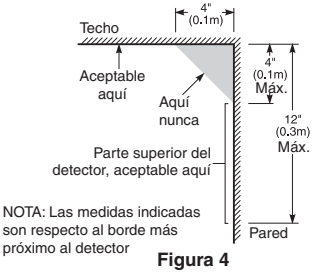


Figura 4

Detectores de CO

El monóxido de carbono (CO) se mueve libremente por el aire. Los lugares recomendados son las áreas de descanso de la vivienda o lo más carca posible de ellas. El cuerpo humano es muy vulnerable a los efectos del CO mientras duerme. Para obtener la máxima protección, debe colocarse una alarma de CO fuera de las principales áreas de descanso o en cada nivel de la vivienda. La Figura 5 muestra los lugares recomendados de la vivienda. El sensor electrónico detecta el monóxido de carbono, mide su concentración y hace sonar la alarma antes de que se alcancen niveles potencialmente perjudiciales.

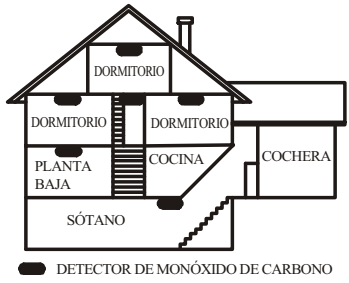


Figura 5

NO coloque la alarma de CO en las siguientes áreas:

- Donde la temperatura pueda descender por debajo de los -10 ºC o pueda superar los 40 ºC.
- Cerca de humos desprendidos por disolventes de pintura.
- A 1,5 metros (5 pies) de aparatos con llamas, como pueden ser hornos, estufas y chimeneas.
- En salidas de gases de escape de motores de gas, rejillas de ventilación, tiros de humos o chimeneas.
- No debe colocarse cerca del tubo de escape de automóviles, ya que se dañará el detector.

ADVERTENCIA: Revise atentamente el Manual del instalador/usuario sobre el monóxido de carbono para determinar qué medidas son necesarias para garantizar su seguridad y asegurarse de que el equipo funciona correctamente. Incluya los pasos descritos en dicho manual a su plan de evacuación.

Inspección de seguridad contra incendio residencial

Lea atentamente esta sección para informaciones importantes sobre seguridad contra incendio.

La mayoría de los incendios ocurre en residencias. Para minimizar este peligro, recomendamos que se haga una inspección de seguridad contra incendio residencial, y un plan de ruta de evacuación sea elaborado.

1. ¿Están en condiciones seguras todos los electrodomésticos y tomas de corriente? Verifique los cables estirados, circuitos de iluminación sobrecargados, etc. Si usted estuviere inseguro en cuanto a la condición de su instalación eléctrica o servicios de instalación, pida para que un profesional los evalúe.
2. ¿Todos los líquidos inflamables están almacenados en recipientes cerrados en áreas frías bien ventiladas? La limpieza con líquidos inflamables debe evitarse.
3. ¿Los materiales que corren riesgo de incendio (fósforos) están fuera del alcance de los niños?
4. ¿Los calentadores y chimeneas están instalados de forma apropiada, limpios y en buen estado de funcionamiento? Pida a un profesional para que evalúe estos equipos.

Plan de ruta de evacuación

Normalmente hay muy poco tiempo entre la detección de un incendio y el momento que el se hace mortal. Por lo tanto es muy importante que sea elaborado y ensayado un plan de ruta de evacuación para la familia.

1. Cada miembro de la familia debe participar de la elaboración del plan de evacuación.
2. Estudie las posibles rutas de evacuación de cada lugar dentro de la casa. Como muchos incendios ocurren de noche se debe dar atención especial a las rutas de evacuación de cuartos de dormir.
3. La evacuación de un dormitorio debe ser posible sin la apertura de la puerta interna.

Considere los siguientes puntos cuando estuviere realizando el plan de evacuación:

- Asegúrese que todas las puertas y ventanas externas pueden abrirse fácilmente. Verifique que no estén trabadas, y que sus mecanismos de trabado funcionan de forma suave.
- Si la apertura o el uso de la salida fuere muy difícil para niños, viejos o discapacitados, planes para rescate deben elaborarse. Esto incluye que aquellos que deben realizar el rescate puedan prontamente oír la señal de aviso de incendio.
- Si la salida fuere por encima del nivel de la calle, una escalera o cuerda de incendio aprobados debe proveerse, como también se debe ensayar su uso.

- Las salidas en el nivel de la calle, deben mantenerse libres. Asegúrese de quitar la nieve de las puertas de acceso externo durante el invierno; muebles o equipos externos no deben bloquear las salidas.
- Todos deben saber cual es el lugar predeterminado para encuentro (por ejemplo, en el otro lado de la calle o en la casa del vecino). Una vez que todos estén fuera del edificio, llame los Bomberos.
- Un buen plan enfatiza un escape rápido. No intente investigar o combatir el fuego, y no coja pertenencias o animales, esto desperdicia tiempo valioso. Una vez fuera, no entre nuevamente en la casa. Espere a los bomberos.
- Anote el plan de ruta de evacuación y ensáyelo con frecuencia, de forma que si ocurre una emergencia, todos sabrán como proceder. Revise el plan si las condiciones se alteran, como cantidad de personas en la casa, o si hubiere alteración en la construcción del edificio.
- Asegúrese que su sistema de aviso de incendio esté funcionando realizando pruebas semanales. Si no estuviere seguro en cuanto a la operación del sistema, contacte al instalador o al proveedor del sistema.
- Recomendamos que contacte a los bomberos y solicite mayor información sobre seguridad contra incendio y plan de evacuación. Si fuere posible, solicite al oficial de los bomberos que realice una inspección de seguridad contra incendio en su vivienda.

IMPORTANTE – LEA ATENTAMENTE: el Software DSC comprado con o sin Productos y Componentes tiene marca registrada y es adquirido bajo los siguientes términos de licencia:

- Este Acuerdo de Licencia de Usuario Final (End-User License Agreement — "EULA") es un acuerdo legal entre **Usted** (la compañía, individuo o entidad que ha adquirido el Software y cualquier Hardware relacionado) y **Digital Security Controls, una división de Tyco Safety Products Canada Ltd.** ("DSC"), el fabricante de los sistemas de seguridad integrados y programador del software y de todos los productos o componentes relacionados ("HARDWARE") que usted ha adquirido.
- Si el producto de software DSC ("PRODUCTO DE SOFTWARE" o "SOFTWARE") necesita estar acompañado de HARDWARE y NO está acompañado de nuevo HARDWARE, usted no puede usar, copiar o instalar el PRODUCTO DE SOFTWARE. El PRODUCTO DE SOFTWARE incluye software y puede incluir medios asociados, materiales impresos y documentación "en línea" o electrónica.
- Cualquier software provisto con el PRODUCTO DE SOFTWARE que esté asociado a un acuerdo de licencia de usuario final separado es licenciado a Usted bajo los términos de ese acuerdo de licencia.
- Al instalar, copiar, realizar la descarga, almacenar, acceder o, de otro modo, usar el PRODUCTO DE SOFTWARE, Usted se somete incondicionalmente a los límites de los términos de este EULA, incluso si este EULA es una modificación de cualquier acuerdo o contrato previo. Si no está de acuerdo con los términos de este EULA, DSC no podrá licenciarle el PRODUCTO DE SOFTWARE y Usted no tendrá el derecho de usarlo.

LICENCIA DE PRODUCTO DE SOFTWARE

El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por leyes de derecho de autor y acuerdos de derecho de autor, así como otros tratados y leyes de propiedad intelectual. El PRODUCTO DE SOFTWARE es licenciado, no vendido.

1. CONCESIÓN DE LICENCIA. Este EULA le concede los siguientes derechos:

(a) **Instalación y uso del software** – Para cada licencia que Usted adquiere, Usted puede instalar tan sólo una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE.

(b) **Almacenamiento/Uso en red** – El PRODUCTO DE SOFTWARE no puede ser instalado, accedido, mostrado, ejecutado, compartido o usado al mismo tiempo desde diferentes ordenadores, incluyendo una estación de trabajo, terminal u otro dispositivo electrónico ("Dispositivo"). En otras palabras, si Usted tiene varias estaciones de trabajo, Usted tendrá que adquirir una licencia para cada estación de trabajo donde usará el SOFTWARE.

(c) **Copia de seguridad** – Usted puede tener copias de seguridad del PRODUCTO DE SOFTWARE, pero sólo puede tener una copia por licencia instalada en un momento determinado. Usted puede usar la copia de seguridad solamente para propósitos de archivo. Excepto del modo en que está expresamente previsto en este EULA, Usted no puede hacer copias del PRODUCTO DE SOFTWARE de otro modo, incluyendo los materiales impresos que acompañan al SOFTWARE.

2. DESCRIPCIÓN DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES

(a) **Limitaciones en Ingeniería Reversa, Descompilación y Desmontado** – Usted no puede realizar ingeniería reversa, descompilar o desmontar el PRODUCTO DE SOFTWARE, excepto y solamente en la medida en que dicha actividad esté expresamente permitida por la ley aplicable, no obstante esta limitación. Usted no puede realizar cambios ni modificaciones al Software, sin el permiso escrito de un oficial de DSC. Usted no puede eliminar avisos de propiedad, marcas o etiquetas del Producto de Software. Usted debería instituir medidas razonables que aseguren el cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA.

(b) **Separación de los Componentes** – El PRODUCTO DE SOFTWARE se licencia como un producto único. Sus partes componentes no pueden ser separadas para el uso en más de una unidad de HARDWARE.

(c) **Producto ÚNICO INTEGRADO** – Si usted adquirió este SOFTWARE con HARDWARE, entonces el PRODUCTO DE SOFTWARE está licenciado con el HARDWARE como un producto único integrado. En este caso, el PRODUCTO DE SOFTWARE puede ser usado solamente con el HARDWARE, tal y como se establece más adelante en este EULA.

(d) **Alquiler** – Usted no puede alquilar, prestar o arrendar el PRODUCTO DE SOFTWARE. No puede disponibilizarlo a terceros ni colgarlo en un servidor o una página web.

(e) **Transferencia de Producto de Software** – Usted puede transferir todos sus derechos bajo este EULA sólo como parte de una venta permanente o transferencia del HARDWARE, desde que Usted no retenga copias y transfiera todo el PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo todas las partes componentes, los materiales impresos y mediáticos y cualquier actualización y este EULA) y desde que el receptor esté conforme con los términos de este EULA. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización, cualquier transferencia debe incluir también todas las versiones previas del PRODUCTO DE SOFTWARE.

(f) **Término** - Sin prejuicio de cualesquiera otros derechos, DSC puede terminar este EULA si Usted negligencia el cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA. En tal caso, usted debe destruir todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE y todas sus partes componentes.

(g) **Marcas registradas** – Este EULA no le concede ningún derecho conectado con ninguna de las marcas registradas de DSC o de sus proveedores.

3. DERECHOS DE AUTOR

Todos los derechos de título y propiedad intelectual en este y relativos a este PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo, pero no limitándose a todas las imágenes, fotografías y textos incorporados al PRODUCTO DE SOFTWARE), los materiales impresos que acompañan, y todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE, son propiedad de DSC o de sus proveedores. Usted no puede copiar los materiales impresos que acompañan al PRODUCTO DE SOFTWARE. Todos los títulos y derechos de propiedad intelectual en y relativos al contenido que pueden ser accedidos a través del uso del PRODUCTO DE SOFTWARE son de propiedad de su respectivo propietario de contenido y pueden estar protegidos por derechos de autor u otros tratados y leyes de propiedad intelectual. Este EULA no le concede ningún derecho de usar tal contenido. Todos los derechos no expresamente concedidos por este EULA están reservados a DSC y sus proveedores.

4. RESTRICCIONES DE EXPORTACIÓN

Usted se compromete a no exportar o reexportar el PRODUCTO DE SOFTWARE a ningún país, persona o entidad sujeta a las restricciones de exportación de Canadá.

5. ELECCIÓN DE LEY

Este Acuerdo de Acuerdo de Licencia de Software se rige por las leyes de la Provincia de Ontario, Canadá.

6. ARBITRAJE

Todas las disputas que surjan con relación a este Acuerdo estarán determinadas por medio del arbitraje final y vinculante, de acuerdo con el *Arbitration Act*, y las partes acuerdan someterse a la decisión del árbitro. El lugar de arbitraje será Toronto, Canadá, y la lengua de arbitraje será el inglés.

7. GARANTÍA LIMITADA

(a) SIN GARANTÍA -DSC PROVEE EL SOFTWARE "TAL COMO ES", SIN GARANTÍA. DSC NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE SATISFARÁ SUS NECESIDADES O QUE TAL OPERACIÓN DEL SOFTWARE SERÁ ININTERRUPTA O LIBRE DE ERRORES.

(b) CAMBIOS EN EL ENTORNO OPERATIVO - DSC no se responsabilizará de problemas causados por cambios en las características operativas del HARDWARE, o de problemas en la interacción del PRODUCTO DE SOFTWARE con SOFTWARE que no sea de DSC o con PRODUCTOS DE HARDWARE.

(c) LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD, CUOTA DE RIESGO DE LA GARANTÍA - EN CUALQUIER CASO, SI ALGUNA LEY IMPLICA GARANTÍAS O CONDICIONES NO ESTABLECIDAS EN ESTE ACUERDO DE LICENCIA, TODA LA RESPONSABILIDAD DE DSC BAJO CUALQUIER DISPOSICIÓN DE ESTE ACUERDO DE LICENCIA SE LIMITARÁ A LA MAYOR CANTIDAD YA PAGADA POR USTED PARA LICENCIAR EL PRODUCTO DE SOFTWARE Y CINCO DÓLARES CANADIENSES (CAD$5.00). DEBIDO A QUE ALGUNAS JURISDICCIONES NO ACEPTAN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD PARA DAÑOS CONSECUENTES O INCIDENTALES, LAS LIMITACIONES CITADAS PUEDEN NO APLICARSE A USTED.

(d) EXENCIÓN DE LAS GARANTÍAS - ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA COMPLETA Y ES VÁLIDA, EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA EXPRESA O IMPLÍCITA (INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCANTIBILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO) Y DE TODAS LAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES POR PARTE DE DSC. DSC NO CONCEDE OTRAS GARANTÍAS. DSC TAMPOCO ASUME NI AUTORIZA A NINGUNA OTRA PERSONA QUE PRETENDA ACTUAR EN SU NOMBRE PARA MODIFICAR O CAMBIAR ESTA GARANTÍA NI PARA ASUMIR PARA ELLA NINGUNA OTRA GARANTÍA O RESPONSABILIDAD RELATIVA A ESTE PRODUCTO DE SOFTWARE.

(e) REPARACIÓN EXCLUSIVA Y LIMITACIÓN DE GARANTÍA - BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DSC SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, IMPREVISTO O CONSECUENTE O DAÑOS INDIRECTOS BASADOS EN INFRACCIÓN DE LA GARANTÍA, INFRACCIÓN DEL CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL. TALES DAÑOS INCLUYEN, PERO NO SE LIMITAN, A PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DEL PRODUCTO DE SOFTWARE O CUALQUIER EQUIPO ASOCIADO, COSTE DE CAPITAL, COSTE DE SUSTITUCIÓN O REEMPLAZO DE EQUIPO, INSTALACIONES O SERVICIOS, DOWN TIME, TIEMPO DEL COMPRADOR, REIVINDICACIONES DE TERCEROS, INCLUYENDO CLIENTES, Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.

ADVERTENCIA: DSC recomienda que se pruebe todo el sistema completamente de modo regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes, y debido a ellas, pero no limitado a las mismas, intento criminal de forzarlo o interrupción eléctrica, es posible que este PRODUCTO DE SOFTWARE falle con relación al desempeño esperado.

ADVERTENCIA - POR FAVOR LEA CUIDADOSAMENTE

Nota para los Instaladores

Esta advertencia contiene información vital. Para el único individuo en contacto con el sistema del usuario, es su responsabilidad tratar a cada artículo en esta advertencia para la atención a los usuarios de este sistema.

Averías del Sistema

El sistema ha sido cuidadosamente diseñado para ser tan efectivo como sea posible. Hay circunstancias, sin embargo, incluyendo incendio, robo u otro tipo de emergencias donde no podrá proveer protección. Cualquier sistema de alarma o cualquier tipo puede ser comprometido deliberadamente o puede fallar al operar como se espera por una cantidad de razones. Algunas pero no todas pueden ser:

Instalación Inadecuada

Un sistema de seguridad debe ser instalado correctamente en orden para proporcionar una adecuada protección. Cada instalación debe ser evaluada por un profesional de seguridad, para asegurar que todos los puntos y las áreas de acceso están cubiertas. Cerraduras y enganches en ventanas y puertas deben estar seguras y operar como está diseñado. Ventanas, puertas, paredes, cielo rasos y otros materiales del local deben poseer suficiente fuerza y construcción para proporcionar el nivel de protección esperado. Una reevaluación se debe realizar durante y después de cualquier actividad de construcción. Una evaluación por el departamento de policía o bomberos es muy recomendable si este servicio está disponible.

Conocimiento Criminal

Este sistema contiene características de seguridad las cuales fueron conocidas para ser efectivas en el momento de la fabricación. Es posible que personas con intenciones criminales desarrollen técnicas las cuales reducen la efectividad de estas características. Es muy importante que el sistema de seguridad se revise periódicamente, para asegurar que sus características permanezcan efectivas y que sean actualizadas o reemplazadas si se ha encontrado que no proporcionan la protección esperada.

Acceso por Intrusos

Los intrusos pueden entrar a través de un punto de acceso no protegido, burlar un dispositivo de sensor, evadir detección moviéndose a través de un área de cubrimiento insuficiente, desconectar un dispositivo de advertencia, o interferir o evitar la operación correcta del sistema.

Fallo de Energía

Las unidades de control, los detectores de intrusión, detectores de humo y muchos otros dispositivos de seguridad requieren un suministro de energía adecuada para una correcta operación. Si un dispositivo opera por baterías, es posible que las baterías fallen. Aún si las baterías no han fallado, estas deben ser cargadas, en buena condición e instaladas correctamente. Si un dispositivo opera por corriente CA, cualquier interrupción, aún lenta, hará que el dispositivo no funcione mientras no tiene energía. Las interrupciones de energía de cualquier duración son a menudo acompañadas por fluctuaciones en el voltaje lo cual puede dañar equipos electrónicos tales como sistemas de seguridad. Después de que ocurre una interrupción de energía, inmediatamente conduzca una prueba completa del sistema para asegurarse que el sistema esté funcionando como es debido.

Fallo en Baterías Reemplazables

Los transmisores inalámbricos de este sistema han sido diseñados para proporcionar años de duración de la batería bajo condiciones normales. La esperada vida de duración de la batería, es una función de el ambiente, el uso y el tipo del dispositivo. Las condiciones ambientales tales como la exagerada humedad, altas o bajas temperaturas, o cantidades de oscilaciones de temperaturas pueden reducir la duración de la batería. Mientras que cada dispositivo de transmisión tenga un monitor de batería bajo el cual identifica cuando la batería necesita ser reemplazada, este monitor puede fallar al operar como es debido. Pruebas y mantenimiento regulares mantendrán el sistema en buenas condiciones de funcionamiento.

Compromiso de los Dispositivos de Frecuencia de Radio (Inalámbricos)

Las señales no podrán alcanzar el receptor bajo todas las circunstancias las cuales incluyen objetos metálicos colocados en o cerca del camino del radio o interferencia deliberada y otra interferencia de señal de radio inadvertida.

Usuarios del Sistema

Un usuario no podrá operar un interruptor de pánico o emergencias posiblemente debido a una inhabilidad física permanente o temporal, incapaz de alcanzar el dispositivo a tiempo, o no está familiarizado con la correcta operación. Es muy importante que todos los usuarios del sistema sean entrenados en la correcta operación del sistema de alarma y que ellos sepan como responder cuando el sistema indica una alarma.

Detectores de Humo

Los detectores de humo, que son una parte del sistema, pueden no alertar correctamente a los ocupantes de un incendio por un número de razones, algunas son las siguientes. Los detectores de humo pueden haber sido instalados o ubicados incorrectamente. El humo no puede ser capaz de alcanzar los detectores de humo, como cuando el fuego es en la chimenea, paredes o techos, o en el otro lado de las puertas cerradas. Los detectores de humo no pueden detectar humo de incendios en otros niveles de la residencia o edificio.

Cada incendio es diferente en la cantidad de humo producida y la velocidad del incendio. Los detectores de humo no pueden detectar igualmente bien todos los tipos de incendio. Los detectores de humo no pueden proporcionar una advertencia rápidamente de incendios causados por descuido o falta de seguridad como el fumar en cama, explosiones violentas, escape de gas, el incorrecto almacenamiento de materiales de combustión, circuitos eléctricos sobrecargados, el juego con fósforos por parte de los niños o un incendio provocado.

Aún si el detector de humo funciona como está diseñado, pueden haber circunstancias donde hay insuficiente tiempo de advertencia para permitir a los ocupantes escapar a tiempo para evitar heridas o muerte.

Detectores de Movimiento

Los detectores de movimiento solamente pueden detectar movimiento dentro de las áreas designadas como se muestra en las respectivas instrucciones de instalación. Los detectores de movimiento no pueden discriminar entre intrusos y los que habitan el local o residencia. Los detectores de movimiento no proporcionan un área de protección volumétrica. Estos poseen múltiples rayos de detección y el movimiento solamente puede ser detectado en áreas no obstruidas que están cubiertas por estos rayos. Ellos no pueden detectar movimiento que ocurre detrás de las paredes, cielo rasos, pisos, puertas cerradas, separaciones de vidrio, puertas o ventanas de vidrio. Cualquier clase de sabotaje ya sea intencional o sin intención tales como encubrimiento, pintando o regando cualquier tipo de material en los lentes, espejos, ventanas o cualquier otra parte del sistema de detección perjudicará su correcta operación.

Los detectores de movimiento pasivos infrarrojos operan detectando cambios en la temperatura. Sin embargo su efectividad puede ser reducida cuando la temperatura del ambiente aumenta o disminuye de la temperatura del cuerpo o si hay orígenes intencionales o sin intención de calor en o cerca del área de detección. Algunos de los orígenes de calor pueden ser calentadores, radiadores, estufas, asadores, chimeneas, luz solar, ventiladores de vapor, alumbrado y así sucesivamente.

Dispositivos de Advertencia

Los dispositivos de advertencia, tales como sirenas, campanas, bocina, o estroboscópicos no podrán alertar o despertar a alguien durmiendo si hay una puerta o pared intermedio. Si los dispositivos de advertencia están localizados en un nivel diferente de la residencia o premisas, por lo tanto es menos posible que los ocupantes puedan ser advertidos o despertados. Los dispositivos de advertencia audible pueden ser interferidos por otros orígenes de ruidos como equipos de sonido, radios, televisión, acondicionadores de aire u otros electrodomésticos, o el tráfico. Los dispositivos de advertencia audible, inclusive de ruido fuerte, pueden no ser escuchados por personas con problemas del oído.

Líneas Telefónicas

Si las líneas telefónicas son usadas para transmitir alarmas, ellas puedan estar fuera de servicio u ocupadas por cierto tiempo. También un intruso puede cortar la línea o sabotear su operación por medios más sofisticados lo cual sería de muy difícil la detección.

Tiempo Insuficiente

Pueden existir circunstancias cuando el sistema funcione como está diseñado, y aún los ocupantes no serán protegidos de emergencias debido a su inhabilidad de responder a las advertencias en cuestión de tiempo. Si el sistema es supervisado, la respuesta puede no ocurrir a tiempo para proteger a los ocupantes o sus pertenencias.

Fallo de un Componente

A pesar que todos los esfuerzos que se han realizado para hacer que el sistema sea lo más confiable, el sistema puede fallar en su función como se ha diseñado debido a la falla de un componente.

Prueba Incorrecta

La mayoría de los problemas que evitan que un sistema de alarma falle en operar como es debido puede ser encontrada por medio de pruebas y mantenimiento regular. Todo el sistema debe ser probado semanalmente e inmediatamente después de una intrusión, un intento de intrusión, incendio, tormenta, terremoto, accidente o cualquier clase de actividad de construcción dentro o fuera de la premisa. La prueba debe incluir todos los dispositivos de sensor, teclados, consolas, dispositivos para indicar alarmas y otros dispositivos operacionales que sean parte del sistema.

Seguridad y Seguro

A pesar de sus capacidades, un sistema de alarma no es un sustituto de un seguro de propiedad o vida. Un sistema de alarma tampoco es un substituto para los dueños de la propiedad, inquilinos, u otros ocupantes para actuar prudentemente a prevenir o minimizar los efectos dañinos de una situación de emergencia.

DSC®
©2009 Digital Security Controls
Toronto, Canadá • **www.dsc.com**
Impreso en Canadá

29007522R001